



<u>Home</u> > <u>Activities & Services</u> > <u>PatentScope</u> > <u>Patent Search</u>

Activities & Services



# Home About Patents Patent Search

Content
Terms & Conditions

Glossarv

Other Collections

**PCT Resources** 

**PCT Electronic Filing** 

Patent & Technical

Information

**Statistics** 

Law of Patents

Meetings

E-mail Updates

Contact

### **Related Links**

International Patent Classification

Natural Language IPC

Search

Standards & Documentation

[ Printable version ]

## (WO/1996/039199) PLASMA WATER VAPOR STERILIZER AND I

Biblio. Data Description Claims National Phase Notices Docu

Latest published bibliographic data

Publication No.: WO/1996/039199 Publication Date: 12.12.1996 International Application No. PCT International Filing Date: 05.0

Int. Class.<sup>8</sup>: A61L 2/14.

Applicant: ABTOX, INC...

Inventor: MARTENS, Phillip, A. RAINWATER, David, L..

Priority Data: 08/491,170 06.06.1995 US

Title: (EN) PLASMA WATER VAPOR STERILIZER AND METHOD

(FR) PROCEDE ET APPAREIL DE STERILISATION A L'AIDE D'UN PL

PARTIR DE VAPEUR D'EAU

Abstract: (EN) An apparatus for plasma sterilization of articles comprises a plasm chamber, and a source of water vapor in fluid communication with the ploptionally include an autoclave. A method for plasma sterilization compr

sterilized to a neutral active species of a plasma generated from water varticle to the plasma is carried out at reduced pressures and a chamber about 82 °C for a time period sufficient to effect sterilization.

(FR) Un appareil de stérilisation au plasma d'articles comprend un géné chambre de stérilisation et une source de vapeur d'eau en communicatigénérateur de plasma, et peut éventuellement comprendre un autoclave au plasma consiste à exposer un article à stériliser à une espèce active partir de vapeur d'eau. L'exposition de l'article au plasma s'effectue à de température de la chambre inférieure à environ 82 °C pendant une préri la stérilisation.

Designated States:

AL, AM, AT, AU, AZ, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CZ, DE, DK, EE, E¢ KG, KP, KR, KZ, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, N SE, SG, SI, SK, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, UZ, VN, KE, LS, MW, SD, SZ

MD, RU, TJ, TM, AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, I

CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG.

Terms of use

### (19)日本国特許庁(JP)

# (12) 公表特許公報(A)

## (11)特許出願公表番号

# 特表平11-506677

(43)公表日 平成11年(1999)6月15日

(51) Int.CL\*

識別記号

A61L 2/14 2/06 FΙ

A61L 2/14

2/06

アメリカ合衆国イリノイ州 60060-3826、

アメリカ合衆国イリノイ州 60060-3826、

アメリカ合衆国ウィスコンシン州 53706、

マディソン、ユニヴァーシティ・アヴェニ

ムンデレイン、テラス・ドライブ104

ムンデレイン、テラス・ドライプ104

(全 28 頁) 客查請求 未請求

(71)出版人 アプトックス・インコーポレイテッド

(21)出職番号 .

特別平9-501539

(86) (22)出願日

平成8年(1996) 6月5日

(85) 翻訳文提出日

平成9年(1997)12月5日

(86)国際出願番号

PCT/US96/09150

(87)国際公開番号

WO96/39199

(87)国際公開日

平成8年(1996)12月12日

(31)優先権主張番号

08/491, 170

(32) 優先日

1995年6月6日

(33)優先権主張国

米国 (US)

ュー1150、ユニヴァーシティ・オブ・ウィ

(72)発明者 マーテンズ、フィリップ・エイ

(72) 発明者 レインウォーター、デピッド・エル

スコンシン

(74)代理人 弁理士 竹内 澄夫 (外1名)

最終質に続く

#### プラズマ水蒸気滅菌装置及び方法 (54) 【発明の名称】

#### (57) 【要約】

物品のプラズマ滅菌用装置は、プラズマ生成器、滅菌チ ャンパ、及びプラズマ生成器に流体連通する水蒸気のソ ースを含み、加圧減菌器を選択的に含み得る。 プラズマ 滅菌方法は、滅菌されるべき物品を、水蒸気から生成さ れたプラズマの中性活動種に曝露する工程を含む。この 物品のプラズマへの曝露は、滅菌に十分な時間の間、約 92℃以下のチャンパ温で、低圧で行われる。

